

Imię i nazwisko recenzenta:

Zenon Siergiejko

Miejsce pracy recenzenta:

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Recenzja wniosku

Marcina Pasiarskiego

**o nadanie tytułu profesora w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu
w dyscyplinie – nauki medyczne**

1. Dane o karierze naukowej osoby ubiegającej się o nadanie tytułu profesora:

- 1) Daty uzyskania poszczególnych stopni naukowych z podaniem informacji o dziedzinie i dyscyplinie, w której zostały one nadane, jak i podmiocie nadającym:
 - a. **Dyplom lekarza** – 1998 rok Akademia Medyczna w Lublinie
 - b. **Stopień naukowy doktora nauk medycznych** – 2010 rok Uniwersytet Medyczny w Lublinie. Tytuł rozprawy doktorskiej: *„Ocena komórek dendrytycznych oraz innych wybranych populacji komórek układu odpornościowego u chorych na szpiczaka mnogiego”* promotor rozprawy prof. zw. dr hab. n. med. Jacek Roliński
 - c. **Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych** – 2015 Uniwersytet Medyczny w Lublinie. Tytuł rozprawy habilitacyjnej: *„Ocena odpowiedzi na szczepienia ochronne przeciwko Streptococcus pneumoniae u chorych na przewlekłą białaczkę limfocytową i gammapatię monoklonalną o nieustalonym znaczeniu w odniesieniu do istotnych parametrów klinicznych i laboratoryjnych”*
- 2) Informacje o rozwoju zawodowym:
 - a. 2006 Państwowy Egzamin Specjalizacyjny – specjalista w dziedzinie chorób wewnętrznych

- b. 2010 Państwowy Egzamin Specjalizacyjny – specjalista hematolog
 - c. 2019 Państwowy Egzamin Specjalizacyjny – specjalista immunolog kliniczny
- 3) Miejsce lub miejsca pracy z podaniem zajmowanych stanowisk lub pełnionych funkcji
- a. 01.08.1998 – 31.07.1999 staż podyplomowy w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym nr 4 w Lublinie
 - b. 1999 – 2003 młodszy asystent w oddziale chorób wewnętrznych Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach
 - c. 2003 – Świętokrzyskie Centrum Onkologii – Dział Hematologii – obecnie Klinika Hematologii i Transplantacji Szpiku (od 2014 roku) najpierw na stanowisku młodszego asystenta do 2006 roku, od 2006 do 2011 na stanowisku starszego asystenta, od 2011 do chwili obecnej Kierownik Kliniki
 - d. Od września 2015 roku adiunkt w zakładzie Fizjologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach
 - e. Od grudnia 2015 profesor Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach w zakładzie Fizjologii Collegium Medicum
 - f. 2016 – 2020 roku Kierownik Zakładu Immunologii Klinicznej
 - g. Od 2020 – do chwili obecnej profesor Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach w Katedrze Fizjologii, Patofizjologii i Immunologii Klinicznej Collegium Medicum
2. **Stwierdzenie spełnienia albo braku spełnienia przesłanki, o której mowa w art. 227 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dotyczącej posiadania stopnia doktora habilitowanego:**

Stwierdzam, że Marcin Pasiarski posiada stopień doktora habilitowanego nauk medycznych od roku 2015.

3. **Dane o dorobku naukowym osoby ubiegającej się o nadanie tytułu profesora** (należy podać najważniejsze dane o dorobku naukowym kandydata/kandydatki, uwzględniając w szczególności informacje, które są ważne przy rozpatrywaniu wniosku o nadanie tytułu profesora w zakresie danej dziedziny/dyscypliny):

I. Całkowity dorobek naukowy

1. Liczba publikacji – 44 (24 prace oryginalne, 11 prac poglądowych, 9 opisów przypadku)

2. Liczba punktów MEiN – 2130

3. Impact Factor – 91,818

4. Cytowania:

Liczba cytowań według bazy Web of Science Core Collection - bez autocytowań : 398 - z autocytowaniami : 405

h-index według bazy Web of Science Core Collection : 9

Liczba cytowań według bazy Scopus - bez autocytowań : 440 – z autocytowaniami : 447

h-index według bazy Scopus: - bez autocytowań : 9 - z autocytowaniami : 9

II. Dorobek naukowy przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Liczba publikacji – 3 (3 prace oryginalne)

2. Liczba punktów MEiN – 20

3. Impact Factor – 0,705

III. Dorobek naukowy pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego

1. Liczba publikacji – 13 (4 prace oryginalne, 4 prac poglądowych, 5 opisów przypadku)

2. Liczba punktów MEiN – 157

3. Impact Factor – 9,704

IV. Dorobek naukowy po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego

1. Liczba publikacji – 28 (17 prac oryginalnych, 7 prac poglądowych, 4 opisy przypadku)

2. Liczba punktów MEiN – 1953
3. Impact Factor – 81,409

Jak wynika z powyższego zestawienia rozwój kariery naukowej Kandydata jest dość typowy. Rozpoczęła się jeszcze w czasie studiów od jednej pracy, następnie przed doktoratem już było kilka, z wyraźnym skokiem przed habilitacją i pełnym rozwinięciem po habilitacji.

4. **Stwierdzenie, czy osiągnięcia naukowe mieszczą się w zakresie wnioskowanej dziedziny i dyscypliny lub dyscyplin, z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy wniosek obejmuje więcej niż jedną dyscyplinę, osiągnięcia te muszą odpowiadać wszystkim wymienionym w nim dyscyplinom, a gdy kandydat wskazał jedynie dziedzinę, osiągnięcia muszą mieścić się w zakresie wszystkich dyscyplin w ramach tej dziedziny:**

Kandydat swój dorobek naukowy dzieli na 7 głównych grup tematycznych:

1. Ocena skuteczności i bezpieczeństwa szczepień ochronnych u chorych na nowotwory ze szczególnym uwzględnieniem chorób limfoproliferacyjnych
4 prace - (IF=6,947, MEiN = 1550)
2. Analiza wybranych funkcji układu odpornościowego u pacjentów z chorobami nowotworowymi, zwłaszcza limfoproliferacyjnymi - 6 prac
(IF =29,229, MEiN = 440)
3. Analiza subpopulacji i funkcji komórek dendrytycznych oraz wybranych populacji limfocytów u chorych onkologicznie – 4 publikacje (IF = 1,754, MEiN = 40)
4. Ocena wpływu zakażeń zwłaszcza wirusowych na przebieg chorób limfoproliferacyjnych – 5 publikacji (IF = 13,151; MEiN = 3,43)
5. Analiza skuteczności i perspektyw rozwoju terapii CAR-T w onkologii w tym u chorych z chorobami limfoproliferacyjnymi – 2 publikacje (IF – 10,842, MEiN = 280)
6. Rola sfingolipidów w biologii ostrych białaczek szpikowych – 3 publikacje (IF = 5,581; MEiN = 165)

7. Zagadnienia związane z codzienną praktyką hematologiczną – 10 publikacji (IF = 9,404, MEiN = 130)

Życie naukowca to nie tylko publikacje naukowe, ale także prezentacja wyników pracy na kongresach krajowych i zagranicznych. Kandydat jest współautorem 8 doniesień na konferencjach krajowych i 17 na międzynarodowych.

Wszystkie wyżej wspomniane publikacje naukowe dotyczą nauk medycznych, większość z nich dotyczy chorób nowotworowych ciągle trudnych do skutecznego leczenia.

Najwięcej satysfakcji z pracy naukowej dają badaczowi cytowania jego prac przez innych autorów. Większość tych artykułów było opublikowanych w języku angielskim w czasopismach z IF, były cytowane ponad 440 razy, h-index = 9.

Po habilitacji widać znaczny przyrost IF – 81,409 pkt i MEiN = 1953.

5 **Stwierdzenie spełnienia albo braku spełnienia przesłanki, o której mowa w art. 227 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dotyczącej posiadania wybitnych osiągnięć naukowych wraz z merytorycznym uzasadnieniem tego stwierdzenia, w tym wskazanie (w przypadku spełnienia powyższej przesłanki), które osiągnięcia posiadają tę cechę:**

Określenie wybitne osiągnięcie wydają się być dziełem nielicznych, nagradzanych np. Nagrodą Nobla. Po głębszym zastanowieniu się dochodzę jednak do wniosku, że mianem wybitne osiągnięcie można określić każde odkrycie przyczyniające się do rozwoju nauki, a w medycynie do łatwiejszego stawiania diagnozy i skuteczniejszego leczenia chorych, np. na choroby nowotworowe. Po zastosowaniu tych kryteriów mogę ze spokojem sumienia stwierdzić, że prace Kandydata dotyczące oceny szczepień ochronnych u chorych zaraz po rozpoznaniu choroby nowotworowej spełniają to kryterium. Celem tych badań było zmniejszenie zapadalności na inwazyjną i nieinwazyjną chorobę pneumokokową u tych chorych z zaburzonymi mechanizmami odporności. Podobną wartość mają prace dotyczące roli IL-33, a następnie próby leczenia przy zastosowaniu jej inhibitorów.

6 Inne istotne informacje i uwagi, które w opinii Recenzenta mają znaczenie dla oceny wniosku w sprawie nadania tytułu profesora:

Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych:

1. Polskie Towarzystwo Hematologów i Transfuzjologów
2. Polskie Towarzystwo Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej
3. Polskie Towarzystwo Cytometrii

Promotor rozpraw doktorskich:

Kandydat jest promotorem czterech przewodów doktorskich – jeden został ukończony, a trzy są w toku.

Działalność Dydaktyczna:

1. Jest kierownikiem specjalizacji w dziedzinie hematologii dwóch lekarzy pracujących w Klinice Hematologii i Transplantacji Szpiku Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach.
2. Jest zastępcą kierownika do spraw dydaktyki i szkolenia Świętokrzyskiego Centrum Onkologii. Organizuje szkolenia zarówno dla lekarzy specjalistów Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach, jak również koordynuje szkolenia dla lekarzy rodzinnych z zakresu działalności medycznej ŚCO w Kielcach.
3. Od listopada 2014 sprawuje nadzór merytoryczny nad działalnością Banku Komórek Działu Kriobiologicznego w Morawicy przy Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kielcach.
4. Od 2015 roku jest pracownikiem Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach (UJK). Zajmuje się prowadzeniem wykładów, ćwiczeń i seminariów ze studentami II, IV i VI roku kierunku lekarskiego.
5. W 2016 roku utworzył w ramach Collegium Medicum Zakład Immunologii Klinicznej którego był kierownikiem do 2020 roku, następnie Zakład ten został włączony do Katedry Fizjologii, Patofizjologii i Immunologii Klinicznej, gdzie obecnie pracuje na stanowisku profesora Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach

7 Jednoznaczna konkluzja wskazująca, czy w opinii Recenzenta zasadne jest wystąpienie przez Radę Doskonałości Naukowej do Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej o nadanie tytułu profesora.

Moim zdaniem Kandydat w pełni zasługuje na wystąpienie przez Radę Doskonałości Naukowej do Prezydenta Rzeczypospolitej o nadanie mu tytułu profesora gdyż spełnia wymogi ustawowe. Od roku 2015 posiada stopień doktora habilitowanego. Od tamtej pory znacząco poprawił swój dorobek naukowy, z którego wiele prac było wielokrotnie cytowanych (440) w piśmiennictwie naukowym, $h\text{-index} = 9$. Wyniki badań wielokrotnie prezentował na zjazdach krajowych, jak i międzynarodowych. Potrafi współpracować z innymi placówkami naukowymi, których efektem są prace wielośrodkowe.

Za działalność naukową był dwukrotnie nagradzany przez Rektora Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach (w 2016 i 2021 r.).

Odbył 3 trzymiesięczne staże naukowe w wiodących krajowych ośrodkach naukowych w Polsce, w Lublinie szkolił się w zakresie immunologii i cytometrii przepływowej, we Wrocławiu przygotowywał się do transplantacji szpiku oraz w Gliwicach w zakresie immunoterapii nowotworów. Jest doskonałym organizatorem i brał udział w tworzeniu poradni i pracowni hematologicznej i transplantologicznej w Kielcach. Utworzył oddział transplantologii szpiku w Świętokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach. Jest konsultantem wojewódzkim w zakresie hematologii w województwie świętokrzyskim.

Kandydat ma duże doświadczenie w planowaniu i realizacji grantów naukowych. W latach 2014-2015 realizował przydzielone mu zadanie w ramach międzynarodowego projektu finansowanego przez NIH, zatytułowanego *Memory T Cells in the Tumor Microenvironment*, kierowanego przez Prof. Weiping Zou z University of Michigan School of Medicine. W latach 2011-2018 był wykonawcą czterech grantów kierowanych przez Prof. Ewelinę Grywalską, z których jeden był finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, a pozostałe przez Uniwersytet Medyczny w Lublinie. Był także wykonawcą 3 projektów Prof. Jacka Rolińskiego finansowanych przez NCN w latach 2011-2022. Od 2019 roku jest kierownikiem trzech grantów, jednego finansowanego ze środków Unii Europejskiej, a drugiego

przez Agencję Badań Medycznych i trzeciego przez European Comission Horizon 2020 – Research and Innovation Framework Programme..

Jest promotorem 4 przewodów doktorskich, z których jeden jest ukończony, a 3 w trakcie.

Był recenzentem w 2 przewodach habilitacyjnych i w 8 doktorskich.

Jest również dydaktykiem, prowadzi zajęcia ze studentami, jak też szkoli lekarzy specjalistów w zakresie hematologii.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pierogrejk', written over a horizontal dotted line.

(podpis Recenzenta)

20-09-2023